

Uebersicht

der

im Jahre 1876

in Mähren und österr. Schlesien, sowie zu Freistadt in Ober-Oesterreich
angestellten phänologischen Beobachtungen.

Beobachter die Herren: Joh. Gans in Bärn, J. Massl in Bennisch, Prof. A. Tomaschek in Brünn, Prof. Em. Urban in Freistadt, Ad. Rieger in Rautenberg bei Hof, Ad. Johnen in Gr.-Karlowitz, Prof. Ad. Oborny in Znaim.

Die neu hinzugekommenen Beobachtungsorte haben folgende Lage:

Bennisch: nördl. Br. 49° 58'; östl. L. von Ferro 35° 17'; Seehöhe 545^m.

Rautenberg: nördl. Br. 49° 52'; östl. L. von Ferro 35° 12'; Seehöhe 601^m.

Gr.-Karlowitz: nördl. Br. 49° 21'; östl. L. von Ferro 35° 59'; Seehöhe 515^m.

I. Pflanzenreich.

1. Bäume und strauchartige Gewächse.

a) Beginn der Belaubung (Jahrestriebe bei Nadelholz).

Beobachtete Pflanze	Znaim	Gr.-Karlowitz	Bärn	Rautenberg
<i>Acer platanoides</i>	8.4	—	15.5	—
<i>Aesculus Hippocastanum</i>	3.4	21.4	28.4	—
<i>Betula alba</i>	2.4	15.4	27.4	—
<i>Fagus sylvatica</i>	—	18.4	28.4	—
<i>Fraxinus excelsior</i>	—	19.4	17.5	—
<i>Larix europaea</i>	8.4	19.4	27.4	—
<i>Prunus avium</i>	—	20.4	16.5	27.4
<i>Pyrus communis</i>	—	21.4	16.5	—
<i>Malus</i>	—	20.4	17.5	—
<i>Ribes Grossularia</i>	30.3	17.4	18.4	17.4
<i>rubrum</i>	—	19.4	18.4	—
<i>Robinia Pseud'acacia</i>	—	28.4	2.6	—
<i>Rubus idaeus</i>	—	12.4	28.4	—
<i>Sambucus nigra</i>	2.4	—	26.4	—
<i>Sorbus Aucuparia</i>	—	13.4	26.4	—
<i>Syringa vulgaris</i>	2.4	—	23.4	—
<i>Tilia grandifolia</i>	8.4	—	28.4	—
<i>parvifolia</i>	—	20.4	15.5	—

Ausserdem wurden beobachtet in

Znaim:

Berberis vulgaris 8.4, Juglans regia 30.4, Ligustrum vulgare 8.4, Lonicera Caprifolium 6.4, Prunus Padus 4.4.

Gr.-Karloowitz:

Acer Pseudoplatanus 19.4, Alnus incana 17.4, Juniperus communis 23.4, Pinus Abies 23.4, P. picea 26.4, P. sylvestris 22.4, Populus pyramidalis 19.4, P. Tremula 16.4, Prunus domestica 23.4, Rubus fruticosus 14.4, Salix alba 17.4, Vaccinium Myrtillus 13.4.

Bärn.

Corylus Avellana 25.4, Prunus spinosa 22.4, Ulmus campestris 29.4, Viburnum Opulus 28.5.

b) Beginn der Blüthe.

Beobachtete Pflanze	Znaim	Brünn	Gr.-Karloowitz	Bärn	Rautenberg	Ben-nisch	Frei-stadt
Abies excelsa	—	27.4	1.5	28.5	—	—	—
Acer campestre	20.4	—	—	16.5	—	—	—
„ platanooides	10.4	6.4	—	25.4	—	25.5	17.4
„ Pseudo platanus	—	25.4	—	—	10.5	—	8.5
Aesculus Hippocastanum	25.4	25.4	8.5	5.6	—	10.5	—
Berberis vulgaris	4.5	—	—	13.6	—	—	—
Betula alba	4.4	8.4	9.5?	30.4	19.4	3.4	17.4
Calluna vulgaris	—	—	—	20.8	4.9	—	—
Cornus mas	2.4	1.4	—	—	—	2.5	8.4
„ sanguinea	8.6	—	—	—	—	10.7	—
Corylus Avellana	10.3	12.3	—	29.3	29.3	2.4	9.3
Crataegus Oxyacantha	2.5	2.5	—	12.6	8.6	1.6	—
Daphne Mezereum	—	—	—	2.4	17.4	—	27.3
Evonymus europaeus	8.5	14.5	—	—	—	25.5	—
Fagus sylvatica	—	—	27.4	3.6	—	—	—
Genista germanica	4.6	—	—	11.6	—	—	—
Juniperus communis	7.5	—	10.5	4.6	6.6	—	—
Ligustrum vulgare	12.6	8.6	—	—	—	5.7	—
Lonicera Xylosteum	23.4	24.4	—	25.5	—	8.6	—
Philadelphus coronarius	—	—	—	17.6	—	10.6	—
Pinus sylvestris	—	—	—	10.6	—	5.6	—
Populus pyramidalis	6.4	6.4	5.4	21.4	22.4	—	—
„ Tremula	25.3	31.3	3.4	5.4	—	—	28.3
Prunus Armeniaca	18.4	10.4	—	—	—	—	—
„ avium	10.4	18.4	22.4	8.5	5.5	8.5	21.4
„ Cerasus	28.4	21.4	—	—	—	14.5	—
„ domestica	18.4	23.4	28.4	17.5	22.5	20.5	—
„ Mahaleb	17.4	20.4	—	1.6	—	—	—
„ Padus	20.4	20.4	—	15.5	—	10.5	27.4
„ Persica	8.4	—	—	—	—	—	23.4
„ spinosa	8.4	—	—	15.5	7.5	4.5	24.4
Pyrus communis	20.4	23.4	23.4	27.5	21.5	15.5	18.4
„ Malus	25.4	26.4	28.4	26.5	—	25.5	—

Beobachtete Pflanze	Znaim	Brünn	Gr.-Karlowitz	Bärn	Rautenberg	Ben-nisch	Freistadt
Rhamnus Frangula	7.5	—	—	18.6	19.6	—	—
Ribes Grossularia	2.4	3.4	24.4	25.4	23.4	5.4	17.4
„ rubrum	12.4	—	28.4	27.4	2.5	1.4	17.4
Robinia Pseud'acacia	7.6	4.6	—	28.6	—	5.7	—
Rosa canina	6.6	—	—	17.6	—	16.6	18.6
„ centifolia	—	—	—	4.7	—	10.7	18.6
Rubus idaeus	—	—	6.5	17.6	—	15.5	—
„ fruticosus	—	—	—	22.7	—	—	18.6
Salix Capraea	30.3	3.4	—	—	—	—	1.4
Sambucus nigra	28.5	24.5	—	22.6	24.6	16.6	11.6
„ racemosa	19.4	20.4	—	29.5	—	5.5	25.4
Sorbus Aucuparia	7.5	2.5	17.5	2.6	—	2.6	—
Syringa vulgaris	23.4	25.4	—	4.6	4.6	1.6	15.5
Tilia grandifolia	25.6	28.6	—	13.7	—	—	—
„ parvifolia	—	8.7	—	22.7	18.7	—	8.7
Ulmus campestris	2.4	5.4	—	20.4	—	—	4.4
Vaccinium Myrtillus	—	—	2.5	29.4	28.4	—	21.4
Viburnum Opulus	28.5	29.5	—	17.6	10.6	10.6	10.6
Vinca minor	10.4	23.4	—	22.4	—	—	16.4

Ausserdem wurden beobachtet in

Znaim:

Amygdalus communis 6.4, Cydonia vulgaris 18.5, Cytisus Laburnum 8.5, Cotoneaster vulgaris 29.4, Daphne Cneorum 1.5, Evonymus verrucosus 2.5, Genista tinctoria 8.6, Juglans regia 2.5, Lonicera Caprifolium 23.5, Lycium barbarum 2.5, Populus canescens 3.4, Quercus pedunculata 1.5, Ribes aureum 14.4, Rosa pimpinellifolia 22.5, Salix fragilis 8.4, Staphylea pinnata 28.4, Ulmus effusa 30.3.

Brünn:

Acer darycarpum 26.3, A. Negundo 10.4, A. rubrum 6.4, A. tataricum 29.5, Ailanthus glandulosa 20.6, Amygdalus communis 23.4, Catalpa syringifolia 15.7, Caragana frutescens 2.5, Cotoneaster vulgaris 3.5, Cytisus Laburnum 14.5, Daphne Cneorum 6.5, Kerria japonica 24.4, Populus balsamifera 3.4, P. nigra 12.4, Prunus virginiana 3.5, Staphylea pinnata 2.5, Torsythia suspensa 7.4, Ulmus effusa 3.4, Vinca major 28.4.

Gr.-Karlowitz:

Alnus incana 16.4, Fraxinus excelsior 16.5, Pinus picea 8.5, Salix alba 2.5. In Rožnau wurden am 24. December 2 Kirschbäume mit vollkommen entwickelten Blüten beobachtet.

Bärn:

Alnus glutinosa 3.4, Lonicera nigra 25.4, Rosa lutea 22.6, Vaccinium Vitis idaea 9.6.

Freistadt:

Alnus viridis 17.4, Juniperus Sabina 17.4, Larix europaea 17.4, Populus nigra 8.4, Salix amygdalina, Sarothamnus vulgaris 6.6, Spiraea salicifolia 19.6, Viscum album 1.4.

c. Fruchtreife.

Bärn:

Aesculus Hippocast. 1.10, Corylus Avellana 27.7, Crataegus Oxyacantha 28.9, Daphne Mezereum 24.7, Fagus sylvatica 2.10, Prunus avium 17.7, P. domestica 28.9, P. spinosa 22.9, Pyrus communis 28.9, P. Malus (Frühsorten) 22.9, Rhamnus Frangula 30.9, Ribes Grossularia 26.7, R. rubrum 19.7, Rosa canina 7.9, Rubus idaeus 20.7, R. caesius 29.7, Sambucus nigra 13.9, Sorbus Aucuparia 10.10, Ulmus campestris 22.6, Vaccinium Myrtillus 9.7.

Bennisch:

Aesculus Hippocast. 8.9, Corylus Avellana 1.9, Cornus mas 3.8, C. sanguinea 15.8, Crataegus Oxyacantha 1.9, Morus alba 4.8, Ribes rubrum 26.7, R. Grossularia 26.7, Rubus idaeus 15.7, Rosa canina 25.8, Sambucus nigra 28.9, Vaccinium Myrtillus 15.7.

Freistadt:

Rubus idaeus 31.7, Vaccinium Myrtillus 1.7.

Ueber die Fröste vom 19.—21. Mai wird berichtet, dass in Znaim die Blätter und Triebe von den meisten Obstsorten, Juglans, Quercus, Robinia, Vitis und selbst die Blüten frühblühender Rosen im Knospenzustande erfroren. In Rautenberg wurde die Blüte von Prunus avium zerstört, in Karlowitz erfroren nebst den Obstbäumen Pinus silvestris und Larix europ., Fagus Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior und Tilia parvifolia, Robinia, Pseudacacia, Rubus fruticosus und idaeus etc., in Brünn fast alle Obstarten, Quercus, Robinia, Fraxinus etc., in Bennisch Prunus Armeniaca, avium, Juglans, Fagus, Persica, Tilia parvifolia und grandifolia. Die Belaubung der Wald-bäume stellte sich erst allmählig vom Beginne des Sommers an wieder her.

2. Krautartige Gewächse.

a) Beginn der Blüte.

Die mit einem * versehenen, sind im Garten cultivirt.

Beobachtete Pflanze	Znaim	Brünn	Bärn	Rau'en- berg	Ben- nisch	Frei- stadt
Agrostemma Githago	10.6	—	25.6	—	—	—
Ajuga reptans	22.4	—	28.4	—	15.5	21.4
Anemone Hepatica	15.3	20.3	2.4	—	1.4	25.3
„ nemorosa	3.4	3.4	4.4	11.4	1.4	31.3
Anthemis tinctoria	22.6	—	—	25.6	—	—
Asarum europaeum	3.4	—	22.4	—	—	—
Asperula odorata	20.5	—	12.6	—	—	—
Barbarea vulgaris	26.4	24.4	—	—	—	7.5
Caltha palustris	5.4	9.4	10.4	15.4	—	29.3
Cardamine pratensis	17.4	20.4	—	—	—	17.4
Carex praecox	—	—	17.4	—	—	10.4
Carum Carvi	—	—	4.6	—	—	25.4
Centaurea Cyanus	7.6	—	17.6	—	—	7.6

Beobachtete Pflanze	Znaim	Brünn	Bärn	Rautenberg	Benisch	Freistadt
<i>Cerastium arvense</i>	23.4	—	—	—	—	27.4
<i>Chelidonium majus</i>	17.4	28.4	26.5	—	—	25.4
<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i>	22.5	—	14.6	—	—	—
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	—	—	4.4	29.3	—	26.3
<i>Convallaria majalis</i>	2.5	3.5	30.5	—	25.5	—
<i>Convolvulus arvensis</i>	—	—	1.7	—	—	25.6
<i>Corydalis cava</i>	4.4	7.5	—	—	—	23.4
" <i>digitata</i>	30.3	5.4	17.4	—	—	—
<i>Cychorium Intybus</i>	26.6	—	19.7	—	—	—
* <i>Diclytra spectabilis</i>	20.4	—	16.5	—	—	30.4
<i>Draba verna</i>	1.4	—	18.4	—	—	1.4
<i>Echium vulgare</i>	7.6	30.6	15.6	—	—	7.6
<i>Epilobium angustifolium</i>	—	—	2.7	—	—	28.6
<i>Euphorbia Cyparissias</i>	9.4	—	8.5	—	—	27.4
<i>Fragaria elatior</i>	23.4	—	29.5	—	—	—
" <i>vesca</i>	25.4	—	23.4	10.5	10.5	17.4
* <i>Fritillaria Imperialis</i>	20.4	—	25.4	—	—	16.4
<i>Gagea arvensis</i>	1.4	—	5.4	—	—	—
<i>Galanthus nivalis</i>	3.3	11.3	—	—	—	—
<i>Galeobdolon luteum</i>	5.5	—	17.5	—	—	29.4
<i>Galium Mollugo</i>	—	—	1.7	—	—	10.6
" <i>verum</i>	—	—	11.7	—	—	16.7
<i>Geum urbanum</i>	20.5	—	12.6	—	—	—
<i>Glechoma hederacea</i>	18.4	11.4	—	—	—	21.4
<i>Gnaphalium dioicum</i>	15.5	—	30.4	—	—	19.5
<i>Helianthemum vulgare</i>	—	—	11.6	—	—	25.6
<i>Hieracium Pilosella</i>	9.5	—	14.6	—	—	—
<i>Hypericum perforatum</i>	22.6	—	6.7	—	8.7	—
<i>Knautia arvensis</i>	—	—	22.6	—	—	7.6
<i>Lamium album</i>	23.4	2.5	9.5	—	—	—
" <i>purpureum</i>	8.4	—	—	—	—	17.4
* <i>Lilium candidum</i>	—	30.6	20.7	—	20.7	22.7
" <i>Martagon</i>	11.6	1.7	3.7	—	—	—
<i>Linaria vulgaris</i>	14.6	—	21.6	—	—	—
<i>Lithospermum arvense</i>	—	—	23.4	—	—	17.4
<i>Luzula campestris</i>	6.4	—	—	19.4	—	—
<i>Lychnis diurna</i>	29.4	—	—	—	—	17.4
" <i>Flos cuculi</i>	20.5	—	10.6	—	—	30.5
" <i>viscaria</i>	1.5	—	3.6	—	—	—
<i>Lysimachia Nummularia</i>	22.6	—	30.6	—	—	—
* <i>Narcissus poeticus</i>	16.4	—	17.5	—	25.4	—
<i>Orchis maculata</i>	—	6.5	28.5	—	—	28.4
<i>Orobus vernus</i>	17.4	—	—	—	—	8.5
<i>Oxalis Acetosella</i>	15.4	—	26.4	—	—	17.4
* <i>Paeonia officinalis</i>	29.5	—	11.6	—	25.5	—
<i>Papaver Rhoeas</i>	10.5	—	—	—	—	18.6
<i>Paris quadrifolia</i>	—	—	30.5	6.6	—	16.5
<i>Parnassia palustris</i>	—	—	20.8	—	—	29.7
<i>Pisum sativum</i>	8.6	—	6.7	—	—	—
<i>Plantago lanceolata</i>	29.5	—	15.5	28.5	—	5.5
<i>Platanthera bifolia</i>	8.6	—	—	—	—	25.6
<i>Polygala vulgaris</i>	15.5	—	2.6	—	—	30.4
<i>Polygonum Convolvulus</i>	23.6	—	17.7	—	—	—
<i>Potentilla Tormentilla</i>	—	—	27.5	—	—	30.5

Beobachtete Pflanze	Znaim	Brünn	Bärn	Rautenberg	Ben-nisch	Frei-stadt
Potentilla verna	4.4	—	—	—	—	17.4
Primula elatior	5.4	7.4	—	—	—	29.3
„ officinalis	8.4	8.4	9.4	—	—	—
Pulmonaria officinalis	15.3	—	11.4	—	—	31.3
Ranunculus acris	29.4	20.4	15.5	—	—	—
„ Ficaria	3.4	—	10.4	19.4	1.4	—
Sambucus Ebulus	25.6	—	—	—	—	16.7
Saxifraga granulata	27.4	—	3.6	—	—	—
Secale cereale	8.6	—	16.6	21.6	16.6	10.6
Sedum acre	29.5	—	27.6	21.6	—	—
Senecio Jacobaea	28.6	—	12.7	—	—	—
Solanum tuberosum	—	—	5.7	9.7	—	5.7
Stellaria Holostea	17.4	—	—	—	—	—
Symphytum officinale	2.5	—	1.6	—	—	30.4
Taraxacum officinale	5.4	—	29.4	7.5	—	21.4
Tragopogon orientale	15.5	—	14.6	18.6	—	—
Triticum vulgare	22.6	—	16.7	—	—	—
Tussilago Farfara	15.3	—	1.4	7.4	—	1.4
Veronica Chamaedrys	23.4	—	—	—	—	30.4
Viola arvensis	3.4	—	18.4	—	—	10.4
„ odorata	25.3	3.4	7.4	6.4	1.4	2.4
„ sylvestris	—	—	27.5	—	—	16.4

Ausserdem wurden beobachtet in

Znaim:

Ajuga genevensis 7.5, Arabis arenosa 9.4, Alopecurus pratensis 23.4, Anemone Pulsatilla 15.3, A. ranunculoides 3.4, Ceratocephalus orthoceras 26.3, Dianthus Carthusianorum 20.5, Farsetia incana 17.4, Gagea lutea 4.4, Geranium Robertianum 27.4, Holosteum umbellatum 2.4, Jasione montana 6.6, Isopyrum thalictroides 2.4, Lamium maculatum 10.4, Lathraea squamaria 30.3, Leontodon pastillis 16.4, Miosotis sylvatica 23.4, Orchis Morio 2.5, Ornithogalum umbellatum 2.5, Rumex Acetosa 29.4, Salvia pratensis 11.5, Sambucus Ebulus 25.6, Stellaria media 2.4, Veronica hederifolia 30.3, V. triphyllus 3.4.

Brünn:

Achillea magna* L. 30.6, A. filipendulina* Lam. 4.7, Anchusa italica* 29.5, Anemone ranunculoides 7.4, Arum maculatum* 25.4, Asclepias syriaca* 4.7, Butomus umbellatus 8.6, Borago officinalis 30.6, Ceratocephalus orthoc. 6.4, Centaurea atropurpurea Welk* 30.6, Circaea Lutetiana 30.6, Calisace daturica* 26.6, Cichorium Endiosa* 29.6, Dentaria enneaphyllos 3.4, Datura Datura* 30.6, Echium rubrum 23.5, Epipactis palustris 30.6, Eupatorium cannabinum* 30.6, Galinsoga parvifolia* 28.6, Hyosciamus orientalis* 7.4, Kitaibelia vitifolia 30.6, Leucojum aestivum* 7.4, Lychnis calcedonica* 28.6, Myosotis palustris 28.5, Madia sativa* 29.6, Molucella laevis* 30.6, Orchis fusca 6.5, Oenothera biennis 30.6, Scrophularia vernalis* 2.4, Scopolina atropoides* 6.4, Sisymbrium pannonicum 30.6, Silphium perfoliatum* 1.8, Tulipa sylvestris* 23.4, Tri-thomanthe livaria* 11.8, Verbascum Thapsus* 4.7.

Bärn.

Achillea Millefolium 20.6, *Aconitum Lycoctonum* 29.6, *A. Napellus** 19.7, *Actaea spicata* 28.5, *Agrimonia Eupatorium* 26.7, *Agrostemma coronaria** 9.7, *Alchemilla vulgaris* 8.5, *Aquilegia vulgaris* 10.6, *Arctium Lappa* 2.8, *Artemisia Absinthium* 29.8, *Asclepias syriaca** 24.7, *Aster chinensis** 1.8, *Astragalus glycyphyllos* 29.5, *Avena sativa* 18.7, *Bellis perennis* 25.3, *Bromus arvensis* 14.7, *Briza media* 26.6, *Bryonia alba* 10.7, *Calendula officinalis** 30.6, *Carlina acaulis* 6.8, *Centaurea Jacea* 5.7, *C. Scabiosa* 18.7, *Cirsium rivulare* 13.6, *Clematis Vitalba* 24.7, *Colchicum autumnale* 27.8, *Cuscuta europaea* 14.7, *Dactylis glomerata* 24.6, *Dahlia variabilis** 29.7, *Delphinium Ajacis** 6.8, *Equisetum vulgare* 31.4, *Euphrasia officinalis* 22.7, *Galeopsis Ladanum* 15.7, *Galium Aparine* 3.7, *Gentiana germanica* 27.8, *Geum rivale* 27.5, *Helianthus annuus** 2.8, *Hesperis matronalis* 12.6, *Hordeum distichum* 12.7, *Impatiens Noli tangere* 1.8, *Iris germanica** 24.6, *Lathyrus heterophyllus* 25.6, *Lepidium campestre* 27.4, *Lilium bulbiferum* 21.6, *Linum usitatissimum* 28.7, *Lychnis chalconica** 9.7, *Majanthemum bifolium* 16.6, *Melampyrum arvense* 13.7, *Menyanthes trifoliata* 31.5, *Myosotis arvensis* 25.5, *Narcissus Pseudo Narcissus** 9.4, *Onopordon Acanthium* 8.7, *Papaver Argemone* 23.6, *P. somniferum* 14.7, *Pedicularis palustris* 26.5, *Petasites officinalis* 3.4, *Plantago major* 23.6, *P. media* 13.6, *Polygonum aviculare* 15.7, *P. Hydropiper* 7.8, *P. Persicaria* 28.7, *Potentilla anserina* 9.6, *P. argentea* 15.6, *Prenanthes purpurea* 17.7, *Primula Auricula* 11.4, *Ranunculus aquatilis* 18.6, *Scrophularia nodosa* 19.6, *Sedum reflexum* 10.7, *S. villosum* 20.6, *S. Telephium* 7.8, *Solanum Dulcamara* 21.6, *Solidago Virg'aurea* 28.9, *Spiraea Ulmaria* 7.7, *Tanacetum vulgare* 29.7, *Thlaspi perfoliatum* 20.4, *Tagetes patula** 30.7, *Thymus Serpyllum* 29.6, *Trifolium pratense* 12.6, *Tropaeolum majus** 30.7, *Tulipa Gessneriana** 31.5, *Urtica urens* 27.6, *Veratrum album* 16.7, *Verbascum nigrum* 7.7, *Veronica arvensis* 7.4, *Vicia sativa* 2.7, *Viola palustris* 26.4.

Rautenberg:

Atropa Belladonna 9.8, *Leucojum vernum* (Mohrawiesen) 8.3.

Gr.-Karlowitz:

Fragaria vesca 20.4.

Freistadt:

Acorus Calamus 19.6, *Anagallis arvensis* 19.6, *Anthemis arvensis* 7.6, *Anthoxanthum odoratum* 1.5, *Arabis Thaliana* 17.4, *Arnica montana* 14.6, *Brassica oleracea* 18.4, *Campanula patula* 31.5, *C. rotundifolia* 18.6, *Cardamine hirsuta* 17.4, *Chenopodium Bonus Henricus* 25.4, *Cineraria crispa* 27.4, *Comarum palustre* 19.6, *Convolvulus sepium* 4.8, *Coronilla varia* 18.6, *Dianthus deltoides* 21.6, *Drosera rotundifolia* 29.7, *Erodium cicutarium* 27.4, *Fedia olitoria* 5.5, *Geranium sylvaticum* 4.8, *Heracleum Sphondylium* 14.7, *Iris sibirica* 9.6, *Linum catharticum* 19.6, *Lolium perenne* 8.7, *Lotus corniculatus* 7.6, *Mercurialis perennis* 17.4, *Orchis militaris* 5.5, *Ornithogalum nutans* 30.5, *Orobanche Gallii* 15.6, *Petasites albus* 1.4, *Poa annua* 17.4, *Potentilla reptans* 21.6, *Ranunculus arvensis* 9.6, *R. sceleratus* 9.6, *Rhinanthus minor* 31.5, *Scorzonera humilis* 5.6, *Silene nutans* 6.6, *Soldanella montana* 4.4, *Specularia Speculum* 16.2, *Spiraea Aruncus* 19.6, *Symphytum tuberosum* 20.4, *Thalictrum aquilegifolium* 5.5, *Vaccinium Oxycoccus* 14.6, *Valeriana dioica* 24.4.

b) Fruchtreife.

Bärn:

Avena sativa 20.8, *Fragaria vesca* 25.6, *Secale cereale* hyb. 2.8, aest. 7.8, *Taraxacum offic.* 3.5, *Tragopogon orientale* 28.6, *Tussilago Farfara* 25.5.

Rautenberg:

Fragaria vesca 29.6, *Secale cereale* hyb. 9.8 (Schnitt).

Bennisch:

Secale cereale hyb. 1.8, *Taraxac. offic.* 10.5.

Karlowitz:

Schnitt von Roggen und Gerste in den Thalebeneben am 1.8, auf Bergeslehnen am 11.8 begonnen.

II. Thierreich.

Znaim.

Aves. *Cuculus canorus* 20.4, *Fringilla coelebs* 2.4, *Hirundo urbica* 3.4, *Lusciola luscinia* 29.4, *Motacilla alba* 2.4, *Oriolus Galbula* 3.5. *Regulus cristatus* 5.4, *Turdus musicus* 20.4.

Reptilia. *Lacerta agilis et viridis* 5.4.

Insecta. a) *Carabus intricatus* 26.3, *Cicindela campestris* 8.4, *Geotrupes vernalis* 24.5, *Lucanus cervus* 3.6, *Melolontha vulgaris* 5.4, *Cantharis rustica* 24.5.

b) *Pontia Cardamines* 29.4, *Saturnia Pyri* 17.5, *Vanessa Antiopa* 20.4, V. Jo 15.3.

d) *Bombus terrestris* 17.4, *Vespa Crabro* 6.6.

Bärn.

Aves. *Alauda arvensis* 1.3. *Cuculus canorus* 17.4, *Fringilla coelebs* 10.3, *Gallinula crex* 1.7. *Hirundo rustica* 20.4, *Motacilla cinerea* 8.5, *M. alba* 25.3, *Perdix com.* 29.5, *Turdus musicus* 18.4.

Reptilia. *Lacerta agilis* 4.4.

Insecta. a) *Aphodius fimetarius* 9.4, *Cicindela campestris* 5.5, *Coccinella 7 punctata* 21.4, *Melolontha vulgaris* 27.5, *Necrophorus Vespilo* 9.5. *Pterostichus cupreus* 2.4, *Rhizotrogus solstitialis* 30.6.

b) *Arge Galathea* 10.7 *Argynnis Aglaja* 11.7, *Coenonympha Pamphylus* 21.6, *Gonopteryx Rhamni* 3.4. *Papilio Machaon* 6.8, *Pieris Brassicae* 29.4, *Plusia Gamma* 20.6, *Vanessa Antiopa* 22.4 (überwintert), 4.7 Sommergeneration V. *Atalanta* 14.6, V. Jo 22.4 (überwintert), V. *polychloros* 1.4, V. *Urticae* 29.3, *Zygaena Filipendula* 6.7.

d) *Bombus terrestris* 5.4, *Vespa vulgaris* 26.5.

e) *Libellula Virgo* 22.6.

f) *Acridium stridulum* 28.7.

Rautenberg.

Aves. *Alauda arvensis* 14.3, *Cicinia alba* 17.4, *Hirundo urbica* 15.4; Abzug 14.9.

Reptilia. *Pelias berus* L. (Spitze des Rautenberges) 6.4.

Insecta. a) *Meloë proscarabaeus* 19.4.

b) *Gonopterix Rhamni* 22.4, *Papilio Machaon* 36, *Vanessa Antiopa* 6.4, *V. Urticae* 28.3.

Bennisch.

Aves. *Cuculus canorus* 15.4, *Erythracus rubicula* 28.3, *Hirundo rustica* 20.4, *H. urbica* 18.4, *Motacilla alba* 8.3, *Perdix Coturnix* 5.6, *Ruticilla Phoenicurus* 25.3, *Scolopax rusticola* 5.3.

Reptilia et Amphibia. *Lacerta agilis* 1.4, *Rana esculenta* 28.3.

Insecta. a) *Cicindela campestris* 28.5, *Melolantha vulgaris* 2.5.

b) *Papilio Machaon* 25.7, *Podalirius* 1.8, *Pieris Brassicae* 18.5, *Pontia Cardamines* 3.6, *P. Crataegi* 1.6, *Smerinthus Populi* 10.6, *Vanessa Antiopa* 25.3, *V. Jo* 2.4, *V. polychloros* 30.3.

d) *Bombus terrestris* 6.4.

e) *Gryllus campestris* 19.5, *Calopterix virgo* 15.7, *Locusta viridissima* 5.7.

Freistadt.

Aves. *Alauda arvensis* 1.3, *Coturnix dactylis* 31.5, *Crex pratensis* 30.5, *Cuculus canorus* 18.4, *Cypselus apus* 18.5, *Fringilla serinus* 1.4, *Hirundo rustica* 31.3 (Flügge Junge 6.7, Flügge Junge 2. Brut 29.8), *Jynx torquilla* 23.4, *Motacilla alba* 2.3, *Sturnus vulgaris* 21.2 (Flügge Junge 18.5), *Sylvia tithys* 26.3, *S. Phoenicurus* 31.3, *S. hortensis* 23.4.

Insecta. a) *Ampedus sanguin.* 2.3, *Aphodius fimetarius* 15.3, *Aromia moschata* 26.7, *Carabus intricatus* 30.5, *C. auronitens* 7.6, *C. Scheidleri* 29.5, *Cetonia aeruginea* 30.5, *C. aurata* 5.6, *Chalcophora Mariana* 5.6, *Chrysomela cerealis* 28.2, *Cicindela campestr.* 15.3, *C. sylvicola* 2.4, *Corymbetes aerugin.* 30.5, *Halyzia ocellata* 17.4, *Lucanus cervus* (♂) 8.7, *Lygistopterus sanguin.* 31.5, *Meloë proscarabaeus* 18.4, *Rhizotrogus solstit.* 8.7, *Silpha atra* 1.4, *S. thoracica* 2.4, *Toxotus 4maculatus* 27.7.

β) *Agria Tau* 1.5, *Anthocharis Cardamin.* 17.4, *Apatura Iris* 27.7, *Arctia menthastri* 15.6, *A. Plantaginis* (♂ & ♀) 16.6, *Arge Galathea* 11.7, *Argynnis Niobe* 11.7, *A. Paphia* 27.7, *Atychia Statices* 7.6, *Biston hirtarius* 31.3, *Brephos Parthenias* 15.3, *Callimorpha Dominula* — e pupa — 28.6 (Foris 29.6 & 23.7), *Colias Hyale* 21.6, *Cossus ligniperda* 1.8, *Dasychira pudibunda* 18.5, *Erebia Ligea* 30.6, *Fidonia atomaria* 1.5, *Gastropacha lanestris* 29.3, *G. potatoria* (♂) 28.6, *Gonoptera libatrix* 25.4, *Gonopterix Rhamni* 15.3, *Idaea dealbata* 19.6, *Leucophasia sinapis* 17.4, *Limenitis Populi* 30.6, *Melitaea Cinxia* 6.6, *Nemeobius Lucina* 21.5, *Nemotois scabiosellus* — var. *aerosellus* 22.7, *Odezia chaerophyllata* 16.6, *Papilio Machaon* 10.4, *P. Podalirius* 10.4 (2. Flug — wieder beide — 7.6), *Phasiane clathrata* 25.5, *Polyommatus Chryseis* 21.6, *P. Virgaureae* 11.7, *Psyche hirsutella?* (♂) 31.5, *Saturnia Carpini* (♀) 20.4, *Satyrus Maera* 30.5, *S. Proserpina* 25.7, *Selenia illunaria* 30.5, *Sesia apiformis* 4.7, *Smerinthus Populi* 16.6, *Thecla Rubi* 17.4, *Timandra amataria* 5.6, *Vanessa Antiopa* 15.3, *V. Atalanta* 23.4, *V. Polychloros* 15.3, *V. Urticae* 15.3, *V. C. album* (2. Flug) 8.7, *V. Levana* (2. Flug Prorsa) 3.8, *Zygaena Minos* 21.7.

γ) *Apis mellifica* — an *Populus tremula* — 28.3, *Formica rufa* — trotz Schneeschauer in Menge auf dem „Haufen“ 16.3.

d) *Bombylius discolor* 31.3.

e) *Myrmeleon formica lynx* — als Larve mit Grube 1.4. Imago 21.6.
Osmylus chrysops 6.6, *Panorpa communis* 21.5, *Calopteryx virgo* 11.6.

ζ) *Gryllus campestris* — sich sonnend — 1.4.

η) *Acharotes murorum (aquaticus)* auf Schnee in Menge — 23.1, *Machilis polypada* 1.3.

θ) *Pyrrhocoris aptera* 1.4.

Der Haupt-Abflug der *Hirunda rustica* erfolgte vom 16.9 bis 19.9; einige wenige, die noch zurückgeblieben waren, flogen am 23.9 fort.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Uebersicht der im Jahre 1876 in Mähren und österr. Schlesien, sowie zu Freistadt in Ober-Oesterreich angestellten phänologischen Beobachtungen 155-164](#)